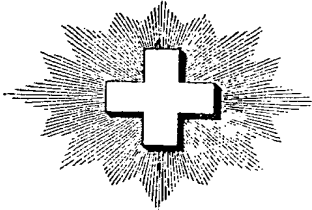


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 37771

27 octobre 1906, 6³/₄ h. p.

Classe 64

COURVOISIER frères, Chaux-de-Fonds (Suisse).

Montre.

L'objet de l'invention est une montre possédant un échappement dit „tourbillon“ dont la plaque tournante portant les organes de l'échappement est montée sur un arbre, d'une seule pièce, comme c'est le cas dans la montre décrite dans l'exposé d'invention du brevet suisse n° 30751/568, cette plaque tournante étant visible du côté opposé au cadran et cet arbre portant une aiguille de petite seconde. Une forme d'exécution en est représentée au dessin ci-annexé, donné à titre d'exemple.

La fig. 1 est une vue partielle, en plan, du côté du cadran de la montre;

La fig. 2 est une vue partielle, en plan, du côté du mouvement de la montre opposé au cadran;

La fig. 3 est une coupe transversale suivant la ligne brisée A-B-C de la fig. 2.

Le barillet *a* commande le pignon *b* de l'arbre *c* qui porte la plaque tournante *d*, par l'intermédiaire des pignons et roues *e f g* et *h*.

La plaque *d* porte les mobiles de l'échappement, soit le balancier *i*, la fourchette *k* et la roue d'échappement *l*, dont le pignon *m* engrène avec la roue fixe *n*, solidaire de la platine *o* et dont l'axe géométrique est le même que celui de l'arbre *c*.

L'axe *p* de la roue de grande moyenne *f* est situé au centre du mouvement, il porte la chaussée *q* et la roue à canon *r* destinés à recevoir, respectivement, l'aiguille des minutes et celle des heures, la chaussée *q* engrenant avec la roue *s* de minuterie et la roue *r* engrenant avec le pignon *t* de ladite roue de minuterie. La plaque tournante *d*, avec les organes qu'elle porte, est visible du côté du mouvement opposé au cadran *u* à travers une ouverture *v* de la platine *o*, l'extrémité de son arbre *c* située du côté du cadran porte une aiguille *x* de petite seconde qui se déplace au centre d'une division correspondante *y* dudit cadran.

Les avantages de cette montre, comparée à celle décrite dans l'exposé d'invention du brevet n° 30754 sont les suivants:

Au lieu d'un petit cadran avec l'axe des aiguilles d'heures et minutes excentré par rapport au centre de la montre, la montre objet de l'invention possède un cadran de grandeur normale avec l'axe des aiguilles d'heures et minutes placé au centre de la montre; elle possède une aiguille de petite seconde; l'ébat d'engrenage de minuterie est supprimée, l'aiguillage étant placé sur l'axe de la roue de grande moyenne; enfin, l'échap-

BEST AVAILABLE COPY

pement n'étant pas placé du côté du cadran, on évite l'entrée des poussières extérieures dans l'intérieur du mouvement par l'ouverture du cadran en même temps que l'on supprime le grand inconvénient des débris de verre pénétrant dans le mouvement par ladite ouverture lorsqu'on brise accidentellement la glace de la montre.

REVENDEICATIONS:

- 1 Montre possédant un échappement dit „tourbillon“ dont la plaqué tournante qui porte les organes de l'échappement, montée sur un arbre d'une seule pièce,

est visible du côté du mouvement opposé au cadran, ledit arbre portant une aiguille de petite seconde se déplaçant au centre d'une division correspondante du cadran, lequel est de grandeur normale et dont l'axe des aiguilles d'heures et minutes est placé au centre de la montre et dudit cadran;

- 2 Montre répondant à la revendication 1, en substance comme décrit en regard du dessin ci-annexé.

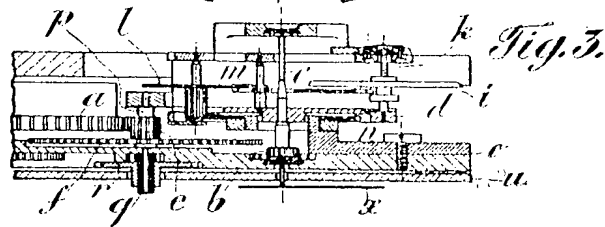
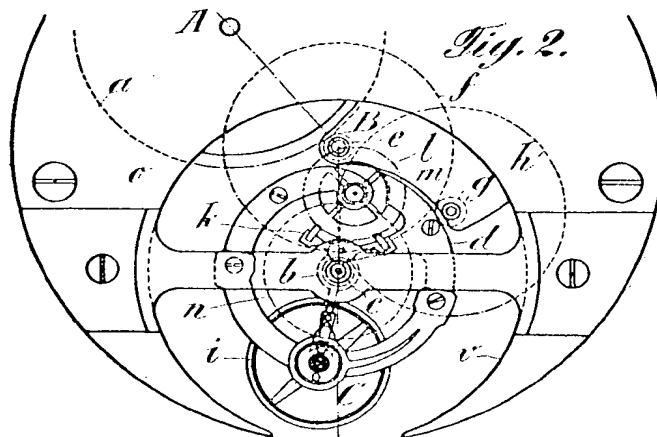
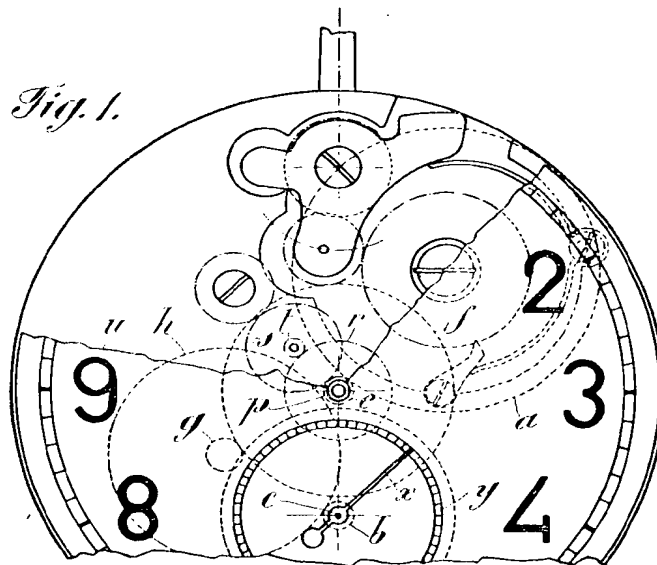
COURVOISIER frères.

Mandataire: A. MATHEY-DORET, Chaux-de-Fonds.

Courvoisier frères.

Brevet N° 37771.

1 feuille.



BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)